



Ministry of Education, Science, Youth and Sports of Ukraine
Lviv Polytechnic National University



**3rd INTERNATIONAL
YOUTH SCIENCE FESTIVAL
“LITTERIS ET ARTIBUS”**

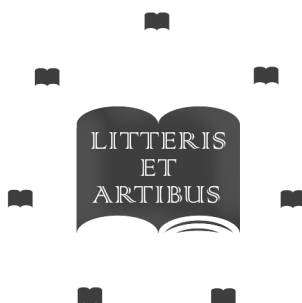
ECONOMICS & MANAGEMENT

Proceedings
of the II International Conference of Young Scientists
EM-2011

November 24–26, 2011
Lviv, Ukraine

Lviv
Publishing House of Lviv Polytechnic
2011

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Національний університет “Львівська політехніка”



3^т МІЖНАРОДНИЙ МОЛОДІЖНИЙ
ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ
“LITTERIS ET ARTIBUS”

ЕКОНОМІКА І МЕНЕДЖМЕНТ

Матеріали
II Міжнародної конференції молодих вчених
ЕМ-2011

24–26 листопада, 2011
Україна, Львів

Львів
Видавництво Львівської політехніки
2011

ББК 32.973
УДК 338.658
К 637

Організатори конференції:

Національний університет “Львівська політехніка”
Колегія та профком студентів і аспірантів
Рада молодих вчених

ВМГО “Національний студентський союз”
Осередок Ради студентів-політехніків Європи у Львові
Осередок Європейського студентського форуму в Івано-Франківську

Organized by:

Lviv Polytechnic National University
Students' and Post-graduates' Self-government
Young Scientists' Council

All-Ukrainian Youth Public Organization “National Students Union”
Local BEST Group Lviv (Board of European Students of Technology)
AEGEE-Ivano-Frankivs'k (European Students Forum)

К 637 Економіка і менеджмент: Матеріали II Міжнародної конференції молодих вчених
ЕМ-2011. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2011. – 280 с.

ISBN 978-617-607-157-0

У збірнику опубліковано матеріали конференції, присвяченої проблемам у галузі економіки,
менеджменту, маркетингу, обліку та аналізу, фінансів. Видання призначено для науковців, аспірантів,
студентів.

ББК 32.973
УДК 338.658

Відповідальний за випуск – О.Л. Березко
Матеріали подано у авторській редакції

ISBN 978-617-607-157-0

© Національний університет
“Львівська політехніка”, 2011

ГОЛОВА ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ

Ю. БОБАЛО

професор, ректор Національного університету “Львівська політехніка”

ЗАСТУПНИК ГОЛОВИ

О. КУЗЬМІН

професор, директор Інституту економіки і менеджменту

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

- І. АЛЕКСЄЄВ** – проф., Національний університет “Львівська політехніка”
- А. ЗАГОРОДНІЙ** – проф., Національний університет “Львівська політехніка”
- Г. ЗАХАРЧИН** – проф., Національний університет “Львівська політехніка”
- С. ЩУК** – проф., Інститут регіональних досліджень НАН України
- В. КОЗИК** – проф., Національний університет “Львівська політехніка”
- Є. КРИКАВСЬКИЙ** – проф., Національний університет “Львівська політехніка”
- О. МЕЛЬНИК** – проф., Національний університет “Львівська політехніка”
- О. МНИХ** – проф., Національний університет “Львівська політехніка”
- Й. ПЕТРОВИЧ** – проф., Національний університет “Львівська політехніка”
- Ж. ПОПЛАВСЬКА** – проф., Національний університет “Львівська політехніка”
- Н. ПОДОЛЬЧАК** – проф., Національний університет “Львівська політехніка”
- І. СКВОРЦОВ** – проф., Національний університет “Львівська політехніка”
- В. ТЕРЕХОВ** – проф., Університет економіки та права “КРОК”
- І. ТИВОНЧУК** – проф., Національний університет “Львівська політехніка”
- Н. ЧУХРАЙ** – проф., Національний університет “Львівська політехніка”
- І. ЯРЕМКО** – проф., Національний університет “Львівська політехніка”

ГОЛОВА ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

З. ПІХ

професор, проректор з наукової роботи Національного університету “Львівська політехніка”

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

- О. БЕРЕЗКО** – асист., Національний університет “Львівська політехніка”
- В. ВОЙЦЕХОВСЬКА** – ст. викладач, Національний університет “Львівська політехніка”
- Н. ГЛИНСЬКИЙ** – асист., Національний університет “Львівська політехніка”
- А. КРАВЕЦЬ** – асист., Національний університет “Львівська політехніка”
- А. ПНАТОВИЧ** – аспірант, Національний університет “Львівська політехніка”
- І. СКРЕБЕЦЬ** – асист., Національний університет “Львівська політехніка”
- Ю. КОСТІВ** – асист. аціональний університет “Львівська політехніка”
- О. КОСТЮК** – доц., Національний університет “Львівська політехніка”
- О. КУЛЕБА** – аспірант, Національний університет “Львівська політехніка”
- О. ЛАГАН** – провідний спеціаліст, Міністерство економіки України
- Ю. МАЛИНОВСЬКИЙ** – ст. викладач, Національний університет “Львівська політехніка”
- М. МУЖЕЛЯК** – асист., Національний університет “Львівська політехніка”
- І. ОЛЕКСІВ** – доц., Національний університет “Львівська політехніка”
- Б. ПОЛЩУК** – аспірант, голова Колегії та профкому студентів і аспірантів Національний університет “Львівська політехніка”
- К. ПРОЦАК** – ст. викладач, Національний університет “Львівська політехніка”
- О. ТИМОВЧАК-МАКСИМЕЦЬ** – аспірант, Львівська політехніка
- В. ЧУБАЙ** – доц., Національний університет “Львівська політехніка”
- О. МАРУЩАК** – студент, Національний університет “Львівська політехніка”

СЕКРЕТАР КОНФЕРЕНЦІЇ

О. ЮРИНЕЦЬ

доцент, Національний університет “Львівська політехніка”